

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Obiectul achiziției: _____ Cod CPV: 38000000-5- Echipamente de laborator, optice și de precizie Cod CPV: 30195200-4 Table electronice cu posibilitate de copiere sau accesorii CAEM-2. (NACE): 2620/9511 (Fabricarea/ Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice); 4651 (Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-lui); ”Echipament periferic racordabil calculatoarelor”: Tablă electronică interactivă, Videoproector, Senzori digitali și Kituri/Truse cu senzori digitali; ”Software”: Soft educațional pentru Tabla Interactivă; Soft educațional pentru Senzorii digitali; 8559 (Alte forme de învățământ n.c.a.) ”Instruire frontală adulți - cadre didactice la Științe reale – fizica, geografia, biologia, chimia, matematica, informatica și la Științe umanistice”.

Denumirea bunurilor/serviciilor / (abreviere)	Denumirea modelului bunului/ser- viciului	Țara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1 Bunuri: Echipamente de laborator, optice și de precizie CHIMIA Servicii: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire				Conform Specificațiilor Tehnice pentru Lotul 1 din caietul de sarcini		
Lotul 2 Bunuri: Echipamente de laborator, optice și de precizie GEOGRAFIA Servicii: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire				Conform Specificațiilor Tehnice pentru Lotul 2 din caietul de sarcini		

Lotul 3 Bunuri: Echipamente de laborator, optice și de precizie FIZICA Servicii: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire				Conform Specificațiilor Tehnice pentru Lotul 3 din caietul de sarcini		
Lotul 4 Bunuri: ”Sistem de tablă interactivă ceramică cu proiecție optică UST” Servicii: Livrare; Instalare; Punere în funcțiune; Instruire Soft: Soft educațional cu licență perpetuă				Conform Specificațiilor Tehnice pentru Lotul 4 din caietul de sarcini		

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20 ____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
	Obiectul de achiziției: _____ Cod CPV: 38000000-5- Echipamente de laborator, optice și de precizie Cod CPV: 30195200-4 Table electronice cu posibilitate de copiere sau accesorii CAEM-2. (NACE): 2620/ 9511 (Fabricarea/ Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice); 4651 (Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-lui): ”Echipament periferic racordabil calculatoarelor”: Tablă electronică interactivă, Videoproector, Senzori digitali și Kituri/Truse cu senzori digitali; ”Software”: Soft educațional pentru Tabla Interactivă; Soft educațional pentru Senzorii digitali; 8559 (Alte forme de învățământ n.c.a.) ”Instruire frontală adulți - cadre didactice la Științe reale – fizica, geografia, biologia, chimia, matematica, informatica și la Științe umanistice”.

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare/instruire	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Bunuri/servicii/(abreviere)									
38000000-5	Lotul 1 Bunuri: Echipamente de laborator, optice și de precizie CHIMIA Servicii: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire	SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		
	¹⁻⁶ Modul de Senzori Digitali CHIMIE - ¹⁻⁶ SDC	Set	1							

	Contor fără fir de picături	buc	1						
	Senzor wireless de temperatură cu sondă de INOX	buc	1						
	Senzor wireless de presiune cu accesoriu volumetric 60 ml în set	buc	1						
	Manșon pentru CO ₂ gaz dizolvat cu inel din cauciuc (Set din 5 buc)	buc	1						
	Senzor wireless de tensiune electrică	buc	1						
	Senzor de ȘTIINȚE tensiune/temp/lumină/sunet	buc	1						
	Colorimetru wireless și Turbidimetru cu set de 10 cuve	set	1						
	Senzor wireless de oxigen dizolvat	buc	1						
	Senzor wireless de pH/ISE/OPR cu Traductorii:	buc	1						
	1. Sondă de pH •	buc	1						
	2. Sondă de potențial de reducere a oxidării •	buc	1						
	3. Electrode selectiv de ioni de amoniu •	buc	1						
	4. Electrode selectiv de ioni de dioxid de carbon •	buc	1						
	5. Electrode selectiv de ioni de calciu •	buc	1						
	6. Electrode selectiv de ioni de clorură •	buc	1						
	7. Electrode selectiv de ioni de potasiu •	buc	1						
	¹TRUSĂ DIGITALĂ DE CHIMIE ELEV–GIMNAZIU (TDCEG)	Set	1						
	¹⁻¹ Modul de sticlărie pentru o grupă de elevi - gimnaziu	set	1						
	¹⁻² Modul de ustensile pentru o grupă de elevi - gimnaziu	set	1						
	¹⁻³ Modul de substanțe chimice pentru elev - gimnaziu	set	1						
	²TRUSĂ DIGITALĂ DE CHIMIE PROFESOR–GIMNAZIU (TDCPG)	Set	1						
	²⁻¹ Modul de bază - sticlărie pentru profesor -gimnaziu	set	1						

	²⁻² Modul de bază - ustensile pentru profesor - gimnaziu	set	1							
	²⁻³ Modul de substanțe chimice pentru profesor - gimnaziu	set	1							
	³ TRUSĂ DIGITALĂ DE CHIMIE ANORGANICĂ ELEV–LICEU (TDCAEL)	Set	1							
	³⁻¹ Modul sticlărie pentru o grupă de elevi – liceu - chimie anorganica	set	1							
	³⁻² Modul de ustensile pentru o grupă de elevi – liceu - chimie anorganica	set	1							
	³⁻³ Modul de substanțe chimice pentru elevi – liceu - chimie anorganica	set	1							
	⁴ TRUSĂ DIGITALĂ DE CHIMIE ANORGANICĂ PROFESOR– LICEU (TDCAPL)	Set	1							
	⁴⁻¹ Modul sticlărie pentru profesor - liceu - chimie anorganica	set	1							
	⁴⁻² Modul de ustensile pentru profesor – liceu - chimie anorganica	set	1							
	⁴⁻³ Modul de substanțe chimice pentru profesor – liceu - chimie anorganica	set	1							
	⁵ TRUSĂ DIGITALĂ DE CHIMIE ORGANICĂ ELEV–LICEU (TDCOEL)	Set	1							
	⁵⁻¹ Modul de sticlărie pentru elev - liceu - chimie organica	set	1							
	⁵⁻² Modul de ustensile pentru elev - liceu - chimie organica	set	1							
	⁵⁻³ Modul de reactivi pentru elev - liceu - chimie organica	set	1							
	⁶ TRUSĂ DIGITALĂ DE CHIMIE ORGANICĂ PROFESOR– LICEU (TDCOPL)	Set	1							
	⁶⁻¹ Modul de sticlărie pentru profesor - liceu - chimie organica	set	1							
	⁶⁻² Modul de ustensile pentru profesor - liceu - chimie organica	set	1							

	⁶⁻³ Modul de substante chimice pentru profesor - liceu - chimie organica	set	1							
	TOTAL LOTUL 1 Include bunurile: √ Modul de Senzori Digitali CHIMIE - ¹⁻⁶ SDC TDCG (¹ TDEG/ ² TDPG) TDCAL (³ TDCAEL/ ⁴ TDCAPL) TDCOL (⁵ TDCOEL/ ⁶ TDCOPL) √ Modul de sticlărie: ¹ TDEG-S; ² TDPG-S; ³ TDEL-S; ⁴ TDPL-S; ⁵ TDEL-S-O; ⁶ TDPL-S-O. √ Modul de ustensile: ¹ TDEG-U; ² TDPG-U; ³ TDEL-U; ⁴ TDPL-U; ⁵ TDEL-U-O; ⁶ TDPL-U-O. √ Modul de substanțe chimice: ¹ TDEG-R; ² TDPG-R; ³ TDEL-R; ⁴ TDPL-R; ⁵ TDEL-R-O; ⁶ TDPL-R-O. Include serviciile: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire frontală Include SOFT de operare p/u Senzori (Standard 4, Ordin MEC nr.193 din 26.02.2019 și echivalent celor din Proiectul PRIM 2022)	SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38000000-5	Lotul 2 Bunuri: Echipamente de laborator, optice și de precizie GEOGRAFIA Servicii: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire	SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		
	Stație meteorologică cu GPS Include bunurile: Senzor wireless de vreme meteo Accesoriu gurută	Set	2							
	Stație de încărcare ciiu 10 porturi USN (1A/2A)	Buc	1							
	Interfață grafică datalogger cu "Soft(uri) licențiat(e) preinstalat(e)"	Buc	1							
	TOTAL LOTUL 2 Include Bunurile STAȚIE METEO Include serviciile: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire frontală	SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		

	Include SOFT de operare p/u Senzori (Standard 4, Ordin MEC nr.193 din 26.02.2019 și echivalent celor din Proiectul PRIM 2022)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38000000-5	Lotul 3 Bunuri: Echipamente de laborator, optice și de precizie FIZICA Servicii: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire	SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		
	¹⁻⁴ Modul de Senzori Digitali FIZICA - ¹⁻⁴SDF	Set	1							
	Interfață cu 2 porturi cu conectivitate cu fir și fără fir	buc	1							
	Senzor de forță cu sensibilitate înaltă	buc	2							
	Senzor de ȘTIINȚE GENERALE	buc	2							
	Senzor wireless de tensiune electrică	buc	1							
	Senzor wireless de intensitate electrică	buc	2							
	Senzor wireless de accelerație / altmetru	buc	1							
	Senzor wireless de mișcare de rotație	buc	1							
	Senzor de temperature cu 4 porturi	buc	1							
	Traductor de temperatură cu sonbdă de INOX	buc	4							
	¹⁻¹ TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU-ELEV Electricitate și Magnetism (TD FG-E-E)	Set	1							
	¹⁻² TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU-ELEV Mecanică (TD FG-E-M)	Set	1							
	¹⁻³ TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU-ELEV Optică (TD FG-E-O)	Set	1							
	¹⁻⁴ TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU-ELEV Termică (TD FG-E-T)	Set	1							
	²⁻¹ TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU-PROFESOR Electricitate și Magnetism (TD FG-P-E)	Set	1							

2-2	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU- PROFESOR Mecanică (TD FG-P-M)	Set	1							
2-3	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU- PROFESOR Optică (TD FG-P-O)	Set	1							
2-4	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–GIMNAZIU- PROFESOR Termică (TD FG-P-T)	Set	1							
3-1	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–LICEU-ELEV Electricitate și Magnetism (TD FL-E-E)	Set	1							
3-2	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ– LICEU -ELEV Mecanică (TD FL-E-M)	Set	1							
3-3	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ– LICEU -ELEV Optică (TD FL-E-O)	Set	1							
3-4	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ– LICEU -ELEV Termică (TD FL-E-T)	Set	1							
4-1	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ–LICEU- PROFESOR Electricitate și Magnetism (TD FL-P-E)	Set	1							
4-2	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ– LICEU - PROFESOR Mecanică (TD FL-P-M)	Set	1							
4-3	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ– LICEU - PROFESOR Optică (TD FL-P-O)	Set	1							
4-4	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ– LICEU - PROFESOR Termică (TD FL-P-T)	Set	1							
5	TRUSĂ DIGITALĂ DE FIZICĂ SUNET–UNDE ACUSTICE (TD F S-UA)	Set	1							
6	TRUSĂ DIGITALĂ DE OPTICĂ ONDULATORIUE ”Interferența și Difracția luminii” (TD F O-O ID)	Set	1							
TOTAL LOTUL 3 Include bunurile: ✓ Modul de Senzori Digitali FIZICA - 1-6SDF TDFG (1TDFGE E-M-O-T/2TDFGP E-M-O-T) TDFL (3TDFLE E-M-O-T/4TDFLP E-M-O-T) TDF SUA (5TDF S-UA / 6TDF O-O) ✓ Modul de Electricitate și Magnetism: 1-1TDFG E-E; 2- 1TDFG P-E; 3-1TDFL E-E; 4-1TDFL P-E.		SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		

	✓ Modul de Mecanică: ¹⁻² TDFG E-M; ²⁻² TDFG P-M; ³⁻² TDFL E-M; ⁴⁻² TDFL P-M. ✓ Modul de Optică: ¹⁻³ TDFG E-O; ²⁻³ TDFG P-O; ³⁻³ TDFL E-O; ⁴⁻³ TDFL P-O. ✓ Modul de Termică: ¹⁻⁴ TDFG E-T; ²⁻⁴ TDFG P-T; ³⁻⁴ TDFL E-T; ⁴⁻⁴ TDFL P-T. ✓ Modul de Sunet și Unde Acustice: ⁵ TDF S-UA ✓ Modul de Optică Ondulatorie ”Interferența și Difrakția luminii”: ⁶ TDF O-O ID. Include serviciile: Livrare; Punere în funcțiune; Instruire frontală Include SOFT de operare p/u Senzori (Standard 4, Ordin MEC nr.193 din 26.02.2019 și echivalent celor din Proiectul PRIM 2022)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30195200-4	Lotul 4 Bunuri:”Sistem de tablă interactivă ceramică cu proiecție optică UST” Servicii: Livrare; Instalare; Punere în funcțiune; Instruire Soft: Soft educațional cu licență perpetuă	SET	24					30 zile de la data semnării Contractului		
	Tip I Set de Tablă Interactivă ceramică (16:10) cu proiecție UST	Set	6							
	<i>Setul sistemului de Tip I va include:</i>									
	<i>Tablă Interactivă ceramică -16:10</i>	buc	1							
	<i>Instalare, punere în funcțiune a tablei interactive de TIP I</i>	buc	1							
	<i>Videoproiector (16:10) cu suport nativ si accesorii</i>	buc	1							
	<i>Instalare, ajustare suport și Videoproiector UST</i>	buc	1							
	<i>Soft educațional – licență perpetuă</i>	buc	1							
30195200-4	Tip II Set de Tablă Interactivă ceramică (4:3) cu proiecție UST	Set	18							
	<i>Setul sistemului de Tip II va include:</i>									
	<i>Tablă Interactivă ceramică -4:3</i>	buc	1							

	<i>Instalare, punere în funcțiune a tablei interactive de TIP I</i>	buc	1							
	<i>Videoproiector (4:3) cu suport nativ si accesorii</i>	buc	1							
	<i>Instalare, ajustare suport și Videoproiector UST</i>	buc	1							
	<i>Soft educațional – licență perpetuă</i>	buc	1							
	TOTAL LOTUL 4 Bunuri: 24”SESTEME DE TABLE INTERACTIVE CERAMICE CU PROIECȚIE OPTICĂ UST” Servicii: Livrare; Instalare; Punere în funcțiune; Instruire Soft: Soft educațional cu licență perpetuă	SET	1					30 zile de la data semnării Contractului		
	TOTAL									

Semnat:_____ Numele, Prenumele:_____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____
